

Bedienungsanleitung Klima Split-Anlage 2,6 kW



MODEL: 5011

www.klima1stklaas.de

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.

Sie erreichen uns unter:

Servicetelefon: 0900 1 850 280

(0,49 €/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom,
Mobilfunknetze eventuell abweichend)



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Klima Split-Anlage unserer Marke klima1stklaas entschieden haben. Es handelt sich um ein sehr hochwertiges Gerät, welches unter Berücksichtigung bestmöglicher Qualität und neuester Technologie verbunden mit modernem Design gefertigt wurde.

Um eine reibungslose Nutzung der Funktionen der Klima Split-Anlage zu gewährleisten, lesen Sie bitte vor der ersten Inbetriebnahme diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Transportieren Sie das Aussengerät der Klimaanlage immer senkrecht damit der Kompressor nicht beschädigt werden kann. **Bitte bewahren Sie immer die Originalkartonage zum sicheren Transport, den Kaufbeleg und die Einbaurechnung zur Wahrung von eventuellen Gewährleistungsansprüchen auf.**

Damit Sie immer als erstes einen **aktuellen Überblick** über unsere **neuesten Modelle und Zubehör** erhalten, keine **technische Veränderungen** verpassen und immer **hilfreiche Tipps** und **Informationen** zum Gebrauch Ihrer mobilen Klimaanlage erfahren**, registrieren** Sie sich bitte, selbstverständlich **kostenlos,** auf unserer **Infoseite** unter:

www.klimafirstklaas.de

Wir freuen uns auf Ihren Besuch wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrer Klimaanlage.

Sollten sich Fragen rund um die Funktionalität und Bedienung Ihrer Klima Split-Anlage ergeben**,** können Sie sich gerne an unser Servicetelefon wenden:

Servicetelefon:	**0900 1 850 280** (0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)
Erreichbarkeit:	**Montag – Freitag** **08:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.

Bitte bewahren Sie dieses Handbuch immer sorgfältig auf!

Informationen vor Inbetriebnahme einer Kima Split-Anlage

Die Inbetriebnahme einer Klima Split-Anlage ist ein Kältetechnischer Vorgang der nur mit qualifizierten Fachkenntnissen und unter dem Einsatz von hochwertigen Inbetriebnahmewerkzeugen und Geräten möglich ist.

Beim Betrieb einer Klima Split-Anlage kommt es zum Einsatz von 3 verschiedenen Materien. Dies sind Strom, Wasser und Kältemittel, welches fluorisierte Treibhausgase enthält, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Treibhausgase schädigen das Klima, bis zu mehrere tausendmal stärker als Kohlendioxid (CO^2), wenn sie entweichen.

Deswegen ist eine Inbetriebnahme, Wartung, Prüfung und Rückgewinnung nur noch durch zertifiziertes Fachpersonal möglich. Ein Selbsteinbau ist nicht mehr zulässig. Zudem ist es auch vorgeschrieben die Klima Split-Anlagen einmal jährlich auf Dichtheit prüfen zu lassen (EG) Nr. 842/2006.

Die Europäische Kommission legte in Ihrer Verordnung (EG) Nr. 303/2008 zusätzlich die Mindestanforderungen für die Zertifizierung von Unternehmen und Personal fest.
Alle Fachleute, Kälte- und Klimafachbetriebe, die die Anforderungen erfüllen, besitzen eine persönliche und betriebliche „Zertifizierung“, den sogenannten Sachkundenachweis.

Aus diesem Grunde und zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.

Kälte- und Klimafachbetriebe in Ihrer Nähe finden Sie am einfachsten in Ihrem Branchenbuch oder im Internet. Sie können auch gerne unsere Mitarbeiter am Servicetelefon kontaktieren. **Wir leiten Ihre Kontaktdaten an unsere zuständigen zertifizierten Servicepartner weiter, die sich bezüglich einer Inbetriebnahme mit Ihnen in Verbindung setzen werden. Einbau – bzw. Inbetriebahmekosten sind dabei nicht Gegenstand des Kaufvertrages Ihrer Klima Split-Anlage.**

Lassen Sie sich die fachgerechte Inbetriebnahme im Inbetriebnahmeprotokoll am Ende der Bedienungsanleitung bestätigen. Eine Wartung bzw. Reinigung sollte mindestens einmal jährlich durchgeführt werden (siehe Wartungspass).

Im Falle einer Reklamation und zur Wahrung Ihrer Gewährleistung halten Sie bitte immer den Kaufbeleg und den Inbetriebenahmenachweis (Einbaurechnung) griffbereit. Wir behalten uns die Vorlage der Zertifizierung der Inbetriebnahmeperson vor.

Bringen Sie im Reklamatiosfall die Klima Split-Anlage in keinem Fall in Ihre Verkaufsstelle zurück. Eine unsachgemässe Demontage führt zu Schäden und dem Verlust von Kältemittel. Die Gewährleistung erlischt. Wenden Sie sich immer zuerst an unsere Mitarbeiter am Servicetelefon die Ihnen kompetent und schnell weiterhelfen werden.

Inhaltsverzeichnis

1. Gewährleistungsbedingungen
2. Sicherheitshinweise
3. Ihre Klimaanlage
4. Fernbedienung
5. Funktionen und Bedienung
6. Reinigung
7. Fehlerbehebung
8. Montage und Installation
9. Technische Daten
10. Umweltschutz
11. Inbetriebnahmenachweis
12. Garantiekarte
13. Wartungspass
14. Typenschild und Energielabel

1. GEWÄHRLEISTUNGSBEDINGUNGEN

Für das von uns vertriebene Model: 5011 übernehmen wir eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum.

Wir beseitigen – innerhalb dieser Garantiezeit – nach unserer Wahl durch Reparatur oder Austausch des Gerätes oder des Zubehörs (Schäden am Zubehör führen nicht automatisch zum Umtausch des Komplettgerätes) unentgeltlich alle Mängel, die auf Material – oder Herstellungsfehler beruhen.

Von der Gewährleistung sind Schäden ausgenommen, die auf unsachgemäßen Gebrauch (Betrieb mit falscher Stromart/-spannung, Anschluss an ungeeignete Stromquellen, Bruch, etc…) und unfachgemässe Inbetriebnahme zurückzuführen sind. Ebenso ausgenommen sind normaler Verschleiß und Mängel, die den Wert oder die Gebrauchstauglichkeit des Gerätes nur unerheblich beeinflussen.

Verschleißteile fallen nicht unter die Garantie und sind deshalb kostenpflichtig!

Betreiben Sie das Gerät nur im Rahmen der vorgegebenen Umgebung (Hausgebrauch). Ein Dauereinsatz in Serverräumen ist nicht zu empfehlen.

Die Gewährleistung tritt nur dann in Kraft, wenn eine Rechnungskopie über das zu reklamierende Gerät vorab vorgelegt werden kann.

Die Übernahme einer Gewährleistung bewirkt weder eine Verlängerung der Gewährleistung, noch beginnt dadurch ein Anspruch auf eine neue Gewährleistungszeit. Der Gewährleistungsanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte (Nichtfachleute)

Servicetelefon: **0900 1 850 280**
(0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)

Erreichbarkeit: **Montag – Freitag**
08:00 Uhr bis 17:00 Uhr

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.

2. Sicherheitshinweise



Wichtig: Die Einhaltung der Sicherheitsvorschriften reduziert das Risiko von Feuer, elektrischen Stromschlägen, Verletzungen oder Tod durch fehlerhafte Nutzung. Lesen Sie diese Sicherheitshinweise daher sehr sorgfältig durch, um Bedienfehler auszuschliessen.

1. Verwenden Sie das Gerät nur zu seiner Bestimmung
2. Nutzen Sie zum Betrieb eine geerdete Steckdose. Wenn Ihre Wandsteckdose nicht geerdet ist, lassen Sie die Steckdose von einem Fachbetrieb überprüfen.
3. Die Steckdose muss technisch einwandfrei funktionieren. Es darf nur die angegebene Stromstärke benutzt werden.
4. Der Wandanschluß muss geerdet sein. Wenn kein 3-adriger elektrischer Anschluß vorhanden ist, muss ein Elektriker beauftragt werden, um diesen Anschluß zu installieren.
5. Kein Gerät mit defektem Kabel in Betrieb nehmen.
6. Benutzen Sie kein Verlängerungskabel und keinen Adapter.
7. Bitte stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.
8. Die Lüftungsgitter dürfen nicht verdeckt werden.
9. Bei Arbeiten am Gerät ziehen Sie immer den Netzstecker.
10. Das Gerät soll nicht von Kindern oder geschwächten Personen genutzt werden, die unbeaufsichtigt sind.
11. Das Klimagerät muss von einer zertifizierten Klimafachfirma inbetriebgenommen und die Montage unter Beachtung des Handbuches durchgeführt werden.
12. Schliessen Sie das Gerät nicht selbst an, um Leckage, elektrischen Schlag oder Brand zu vermeiden. ACHTUNG! Verlust des Gewährleistungsanspruchs!
13. Das Aussengerät nur aufrecht transportieren, ansonsten besteht die Gefahr, dass der Kompressor Schaden nimmt.
14. Achten Sie bitte auf die scharfen Kanten der Vorderrippe und Rückrippe des Geräts, da Sie sich an diesen schneiden könnten und das zu ernsten Verletzungen führen könnte.

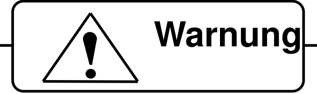
Symbol Erklärung

	Warnung:	Hinweis auf eventuell vorliegende Fehlfunktionen, die zu ernsten Beschädigungen führen können.
	**Vorsicht:**	Hinweis auf eventuell vorliegende Fehlfunktionen, die zu ernsten Beschädigungen führen können.

Installationshinweise

Installieren Sie das Klimagerät niemals selbst.

Bei einer fachgerechten Inbetriebenahme werden Sie jahrelang Freude und Nutzen mit Ihrer Klimaanlage haben.
Eine fehlerhafte Installation kann zum Auslaufen von Kondensatwasser, zum Verlust von Kältemittel, zu Stromschlägen oder Brand führen.
Das Gerät muss daher und aufgrund der gesetzlichen Bestimmungen von zertifizierten Kälte- und Klimafachleuten angeschlossen werden. Ihre Gewährleistung bleibt gewahrt.
Eine beschädigtes Netzkabel nur durch eine Fachkraft reparieren lassen.



Beachten Sie die folgenden Hinweise

 **Netzkabel**

Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel unbeschädigt ist und die Steckdose geerdet Die Spannung muss korrekt sein und die Kapazität des Stromkabels und des Steckers muss ausreichend sein.

 **Anschluß**

Unsachgemäßer Einbau kann die Leistungsfähigkeit des Gerätes verringern oder zum Kühlmittelverlust führen. Garantieverlust.

 **Umgebung**

Die Geräte dürfen nicht installiert werden, wenn sie brennbaren Gasen ausgesetzt sind. Dies könnte einen Brand zur Folge haben.

 **Bedienungsanleitung**

Die Klimaanlage muß entsprechend der Bedienungsanleitung installiert werden.

Elektrische Sicherheit

- Ziehen Sie den Stecker nicht mit feuchten Händen aus der Steckdose. Es könnte Stromschläge zur Folge haben.
- Versuchen Sie niemals das Klimagerät durch Ziehen des Stromsteckers auszuschalten. Dies kann zu Stromschlägen oder Feuergefahr führen.
- Verbinden Sie den Stromstecker nie mit einem Zwischenstecker.
- Die Benutzung eines Verlängerungskabels ist untersagt. Auch ist es nicht erlaubt, denselben Stecker mit anderen Geräten zu teilen.
- Ist das Kabel oder der Stromstecker beschädigt, so muss dies von einer autorisierten Fachkraft ausgetauscht werden.
- Ziehen Sie vor Wartung der Klimaanlage immer zuerst den Netzstecker.
- Das Gerät muss richtig geerdet sein. Der Erdungsdraht darf nicht an die Gasleitung, Wasserleitung, Kabelsäule oder Telefonkabel angeschlossen werden.
- Falsche Installation kann elektrische Schläge verursachen.

Umgebungsbedingungen

- Die Umgebungstemperatur sollte bei 16℃ bis 43℃ im Kühlmodus betragen. Ausserhalb des Temperaturbereiches kann es zu einer verminderten Leistungsfähigkeit des Klimagerätes kommen.
- Die Luftfeuchtigkeit sollte unter <80% liegen.
  Liegt die Luftfeuchtigkeit über 80% kann sich Kondenswasser bilden z.B. an den Lüftungslamellen.
- Die Inneneinheit darf nicht im Badezimmer, einer Waschküche oder Räumen mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit genutzt werden.
- Die Ausseneinheit darf nicht in einem geschlossenen Raum installiert werden.
- Installieren Sie Ihre Ausseneinheit – wenn möglich geschützt – an der Nordseite Ihres Hauses, da diese oft die Schattenseite darstellt. Dies unterstützt die Leistung Ihres Klimagerätes.

Wichtige Bedienungshinweise

1. Vorgeschriebene Netzleistung: 220~240(±10%)V, 50Hz/60Hz
2. Verwenden Sie nur das Originalstromkabel. Benutzen Sie keine Verlängerung.
3. Stecken Sie keine Finger oder Gegenstände in die Ventilatoren des Innen- oder des Aussengerätes. Dies kann zu schweren Unfällen oder defekten führen.
4. Befestigen, hängen oder stellen Sie keine Sachen auf Ihr Klimagerät. Dies kann zum Herunterfallen und zu schweren Unfällen führen.
5. Vor Wartung der Klimaanlage immer erst den Netzstecker ziehen.
6. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und heisse Luft, da dies die Leistung mindern kann.
7. Platzieren Sie Wärmequellen ausserhalb des Raumes, um während des Kühlbetriebes keine zusätzliche Wärme zu verursachen.
8. Dieses Gerät ist im Winter ungeeignet um Serverräume zu kühlen, da es immer abhängig von der Außentemperatur gesteuert wird.
9. Ziehen Sie den Stecker, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird. Stellen Sie vorher sicher, dass die Klimaanlage ausgeschaltet ist.
10. Die Klimaanlage muss sauber geerdet sein. Das Erdungskabel muss fest mit der Energiequelle verbunden sein. Eine unsaubere Erdung kann Stromschläge verursachen.
11. Schalten Sie das Gerät unverzüglich aus, ziehen Sie den Stecker und kontaktieren Sie einen Klimafachbetrieb, sobald Ihre Anlage Anzeichen von technischen Problemen zeigt (z.B. starke Geruchsentwicklung, Qualm…).
12. Platzieren Sie keine brennbaren Gegenstände, Insektizide, Farben, Sprays in der Nähe des Gerätes und sprühen Sie auch keine Dinge unmittelbar in das Gerät.
13. Achten Sie darauf, daß sich keine Tiere oder Pflanzen direkt im Luftstrom befinden. Dies könnte sie schädigen.
14. Setzen auch Sie selbst sich nicht zu lange der kalten Luft aus. Dies kann zu Gesundheitsschäden führen.
15. Um lange Freude an Ihrer Klimaanlage zu haben, lassen Sie diese regelmässig (jährlich)von einem Klimafachbetrieb warten.
16. Ziehen Sie vor jeder Reinigung des Klimagerätes den Netzstecker. Reinigen Sie das Gerät nicht nass, da dies zu Stromschlägen führen kann.
17. Benutzen Sie auf keinen Fall Benzin, Politur, Farbpolitur oder ähnliches, da dies zu Schäden am Gerät führen kann. Geeignete Reinigungsmittel finden Sie im Internet unter www.klima1stklaas.de
18. Stellen Sie die Luftstromrichtung korrekt ein, so dass der Raum optimal temperiert wird.

Sicherheitsfunktionen

Verzögertes Starten
Nach dem Ausschalten startet der Kompressor erneut erst nach 3 Minuten. Es handelt sich um eine Kompressorschutzfunktion!

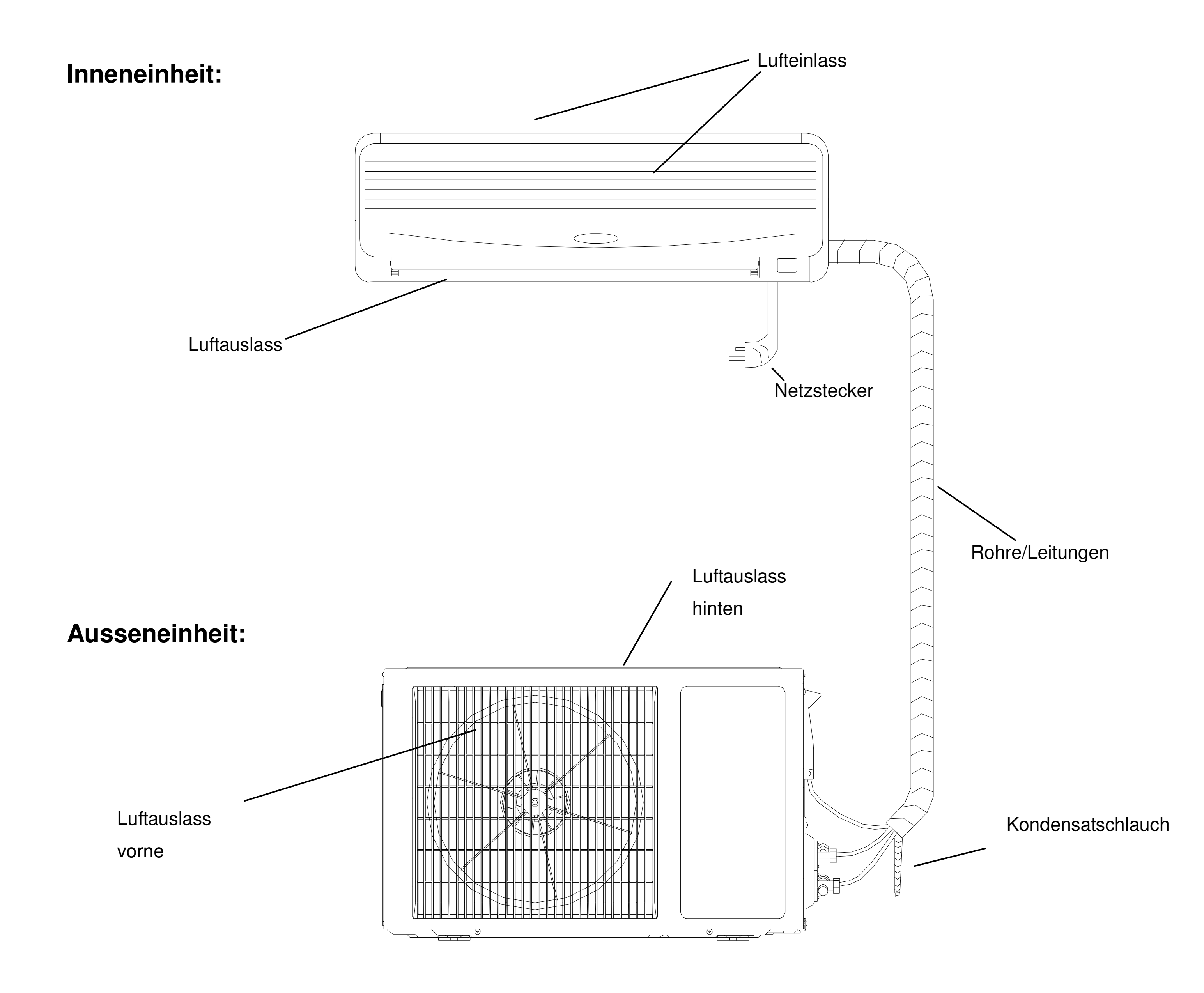
Frostschutz Funktion
Um zu verhindern, daß der Wärmetauscher einfriert (Kühl- und Entfeuchtungsmodus), können der Kompressor und der Aussenventilator eventuell stoppen; der Ventilator der Inneneinheit kann sich automatisch in eine höhere Geschwindigkeit einstellen.

Trockenluft Anti-Enzyme
Nachdem das Gerät ausgeschaltet wurde, läuft der Lüfter des Innengerätes noch 3 Minuten nach um die Feuchtigkeit im Innengerät zu trocknen. Dadurch wird verhindert, daß sich Schimmel oder Bakterien in der Anlage ansammeln.

Stromausfall
Wenn der Strom ausfällt, schaltet sich Ihre Klimaanlage automatisch aus. Der Benutzer muss die Anlage über die Fernbedienung wieder in Gang setzen.

Tropfschutz
Im Kühl- und Entfeuchttungsmodus können die Lüftungslamellen automatisch die eingestellte Position ändern, um ein Tropfen von Kondenswasser zu verhindern. (optional)

3. Ihre Klimaanlage



Anmerkung: Ihre Klimaanlage besteht aus einer Inneneinheit, einer Ausseneinheit, Verbindungsleitungen und einer Fernbedienung. Die abgebildeten Skizzen können im Design etwas vom echten Gerät abweichen.

Inneneinheit

Bemerkungen:

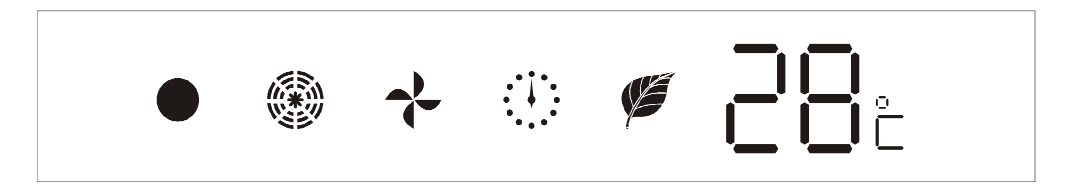
1. Öffnen Sie die Fronttafel bitte nicht, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
2. Stecken Sie bitte keine Finger oder Gegenstände in den Ein- oder Auslass der Klimaanlage. Der drehende Lüfter kann zu Verletzungen führen. Bitte Berühren Sie den elektronischen Staubfänger nicht. **(Hohe Spannung!)**

Notschalter:

Sollte die Anlage nicht auf die Fernbedienung reagieren oder sollten Sie die Fernbedienung verlegt haben öffnen Sie die Frontpanel und betätigen Sie rechts den Schalter:

- Einschalten: Sollte die Anlage stoppen, drücken Sie bitte den ON/OFF Schalter, die Anlage läuft dann im AUTO Modus. Die Raumtemperatur wird gemessen, um den entsprechenden Modus automatisch zu wählen.
- Ausschalten: Ist die Anlage in Betrieb und läuft können Sie den ON/OFF Schalter betätigen, um die Klimaanlage zu stoppen

Geräte-Display





Empfänger: Der Empfänger empfängt das Signal der Fernbedienung.



"PAUSE" Anzeiger: Wenn das Gerät auf Entfrosten steht oder in den ersten Minuten der Heizfunktion leuchtet die Pause Lampe (rot). Nach einem Stromausfall schaltet das Gerät ebenfalls erst in die Pause Funktion.



"LAUF" Anzeiger: Wenn das Gerät auf den Betriebsarten Automatik, Heizen, Kühlen, Ventilation oder Lufterfrischen steht, erscheint das Symbol (grün)



"Zeitschaltuhr" Anzeiger: Wenn das Gerät auf der Betriebsart Zeitschaltuhr (Timer) steht, zeigt das Display dieses Signal (gelb) an. (optional).



"Lufterfrischen" Anzeiger: Wenn das Gerät auf Lufterfrischen läuft, zeigt das Display dieses Symbol (grün) an. (optional)

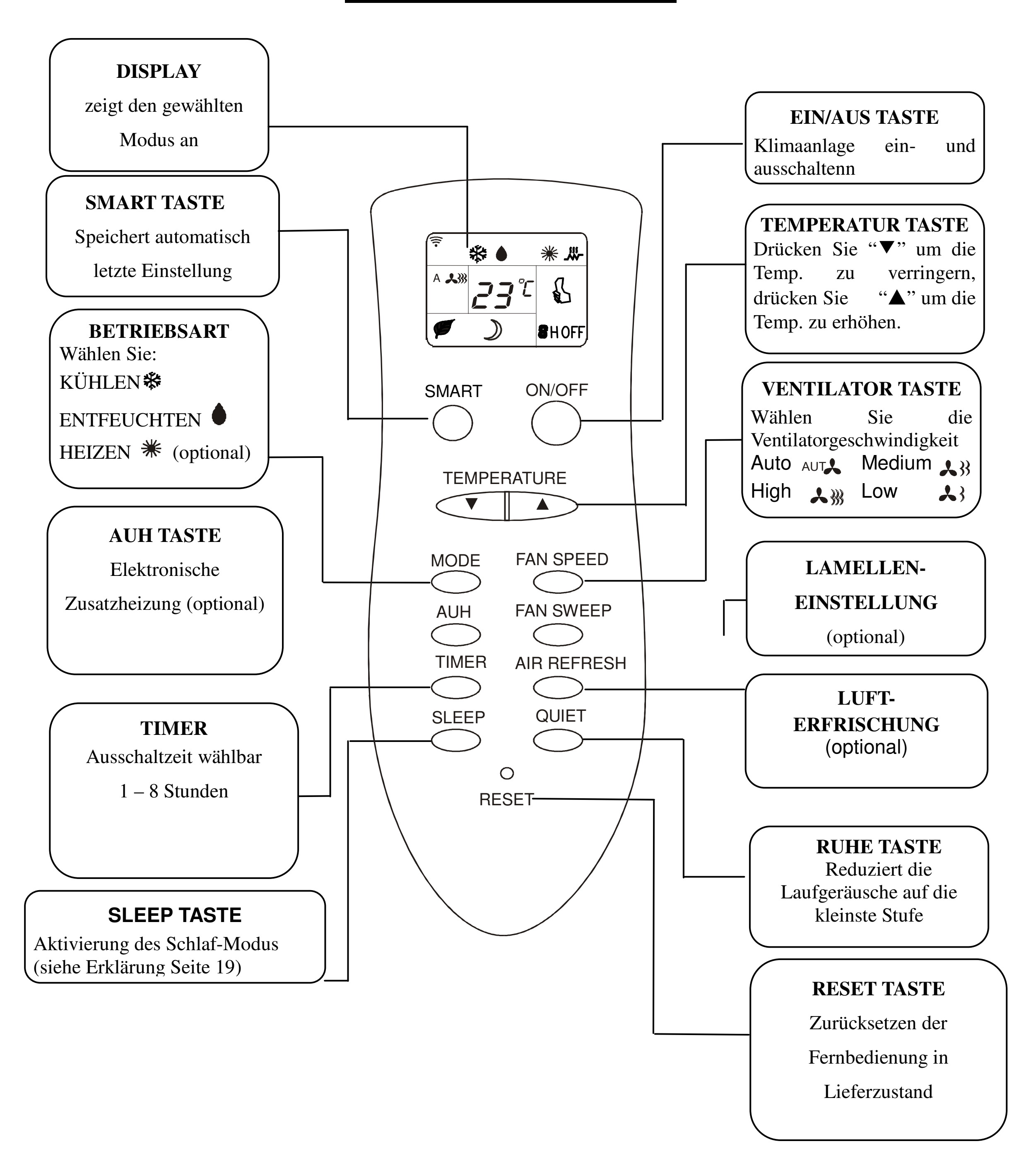


"Temperatur" Anzeiger : Zeigt die eingestellte Temperatur an.

Bemerkungen:

Empfängt die Klimaanlage innerhalb von 30 Sekunden kein Signal von der Fernbedienung, wird die Anlage "Ventilator" anzeigen um Energie zu sparen. Betätigen sie die Fernbedienung wieder, wird das Gerät alle Symbole anzeigen.

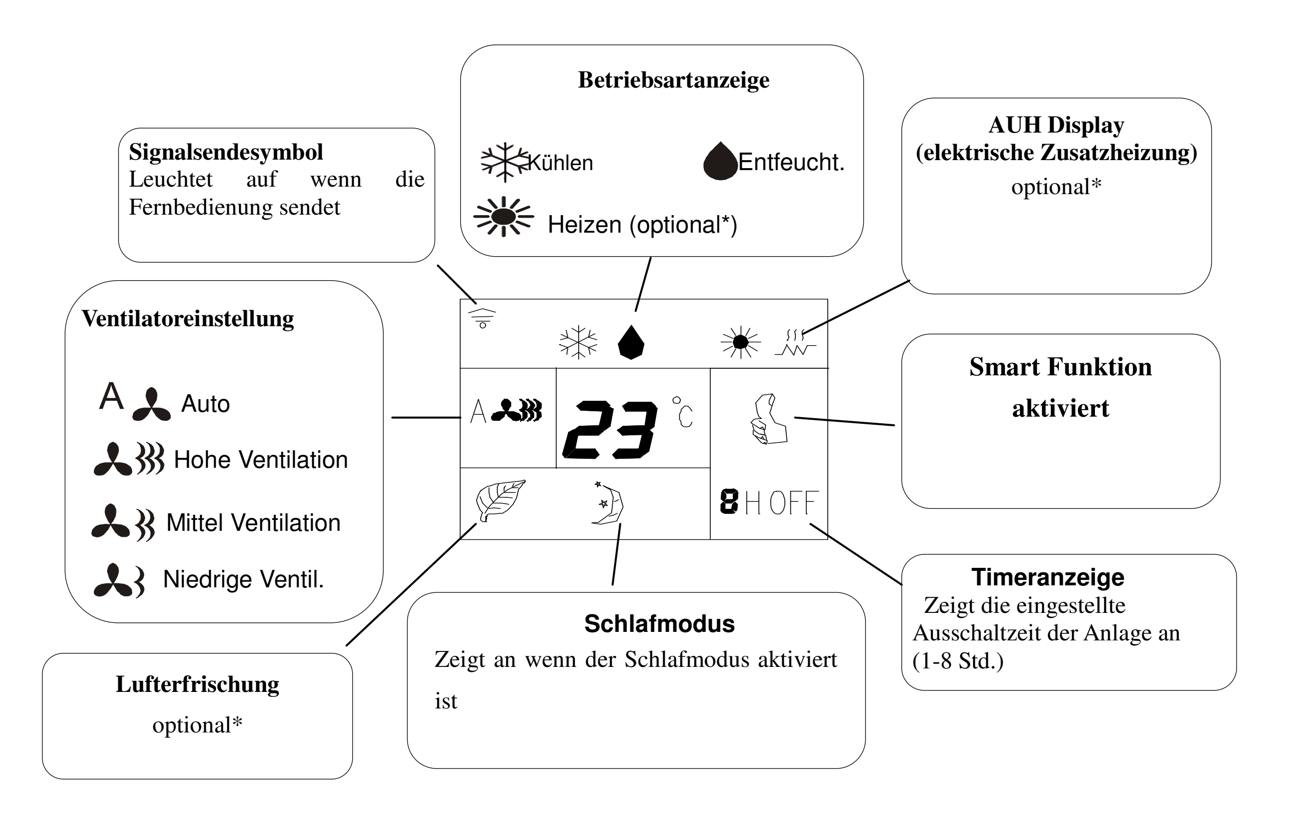
4. Fernbedienung



Bemerkungen:

1. Wenn die Fernbedienung falsche Codes anzeigt oder unnormal arbeitet, drücken Sie bitte die "Reset" Taste.
2. Um die Zimmertemperatur zu erfassen, muss die Fernbedienung in einen Bereich gelegt werden, wo das Signal der Fernbedienung empfangen werden kann. Wenn das Signal der Fernbedienung innerhalb von 5 Minuten nicht empfangen wird, wird die Klimaanlage nach der vom Temperatursensor des Innengeräts geprüften Temperatur laufen.

Fernbedienungsdisplay



Optional* = Funktionen die je nach Modeltyp nicht zwingend vorhanden sind.

- Die Fernbedienung funktioniert mit 2 AAA Alkaline Batterien. Unter normalen Gebrauch funktioneren die Batterien ca. 6 Monate. Bitte benutzen Sie nur 2 Batterien gleicher Art.
- Nachdem Sie die Batterien gewechselt haben, benutzen Sie bitte einen spitzen Gegenstand (z.B. einen Kugelschreiber) um die "Reset"-Taste zu betätigen.
- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 8m.
- Beim Benutzen der Fernbedienung halten Sie bitte den Sender (Fernbedienung) in Richtung des Empfängers (Inneneinheit). Zwischen Sender und Empfänger darf sich kein Hindernis befinden.
- Es können nicht zwei Tasten gleichzeitig betätigt werden. In diesem Fall erscheint eine Fehlermeldung.
- Das Gerät kann auf Funkeinflüsse in direkter Umgebung reagieren. Platzieren Sie aus diesem Grund Ihr Klimagerät nicht in unmittelbarer Umgebung solcher Geräte (z.B. Funktelefon). Sind Störungen aufgetreten, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und starten Sie das Gerät wieder neu.
- Setzen Sie die Fernbedienung keinem direkten Sonnenlicht, keiner Hitze und keinem Wasser aus.
- Reinigen Sie die Fernbedienung nur mit einem trockenen Tuch, keine Politur, Spiritus oder ähnliches verwenden.
- Gehen Sie sorgsam mit Ihrer Fernbedienung um (kein Werfen, Schlagen..).
- Die Fernbedienung arbeitet zeitverzögert. 1 Sekunde nach dem drücken der letzten Taste, wird der Befehl zum Innengerät übertragen.

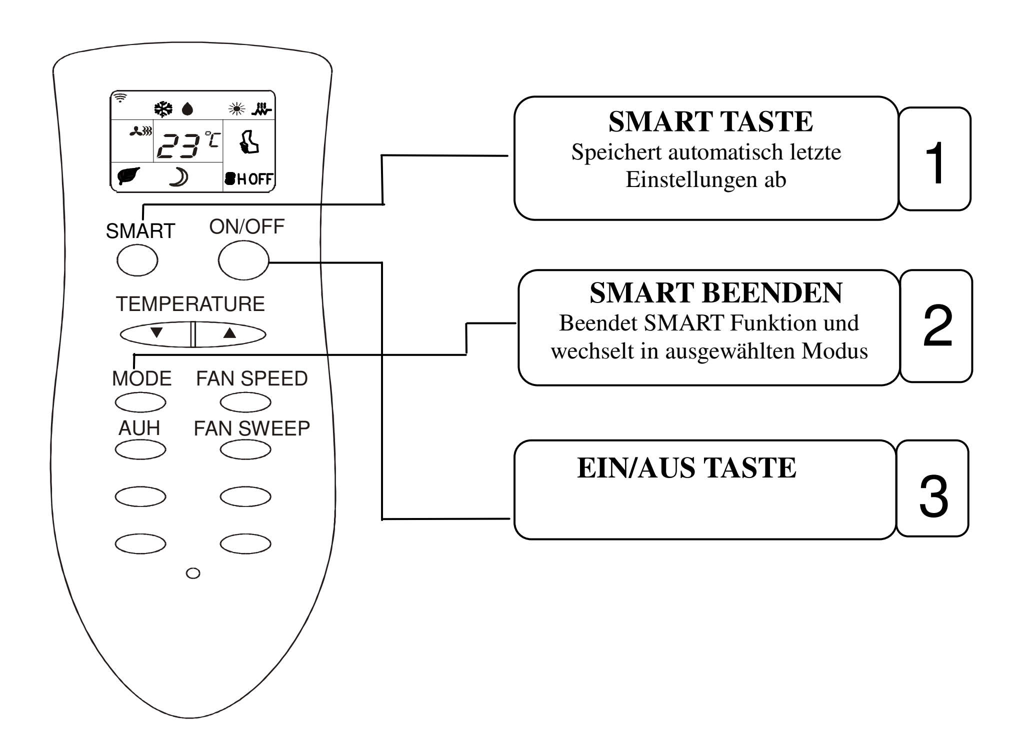
Anmerkung:

Die Temperatureinstellung kann von 16℃ bis 32℃ gewählt werden. Ob der eingestellte Temperaturwert erreicht wird ist von verschiedenen Umgebungseinflüssen abhängig und wird daher nicht zwingend erreicht. Diese Fernbedienung ist eine universelle Fernbedienung, die auf verschiedene Modelle passt. Aus diesem Grund sind einige Tasten optional belegt und möglicherweise ohne Funktion.

5. Funktionen und Bedienung

Automatikfunktion (Smartfunktion)

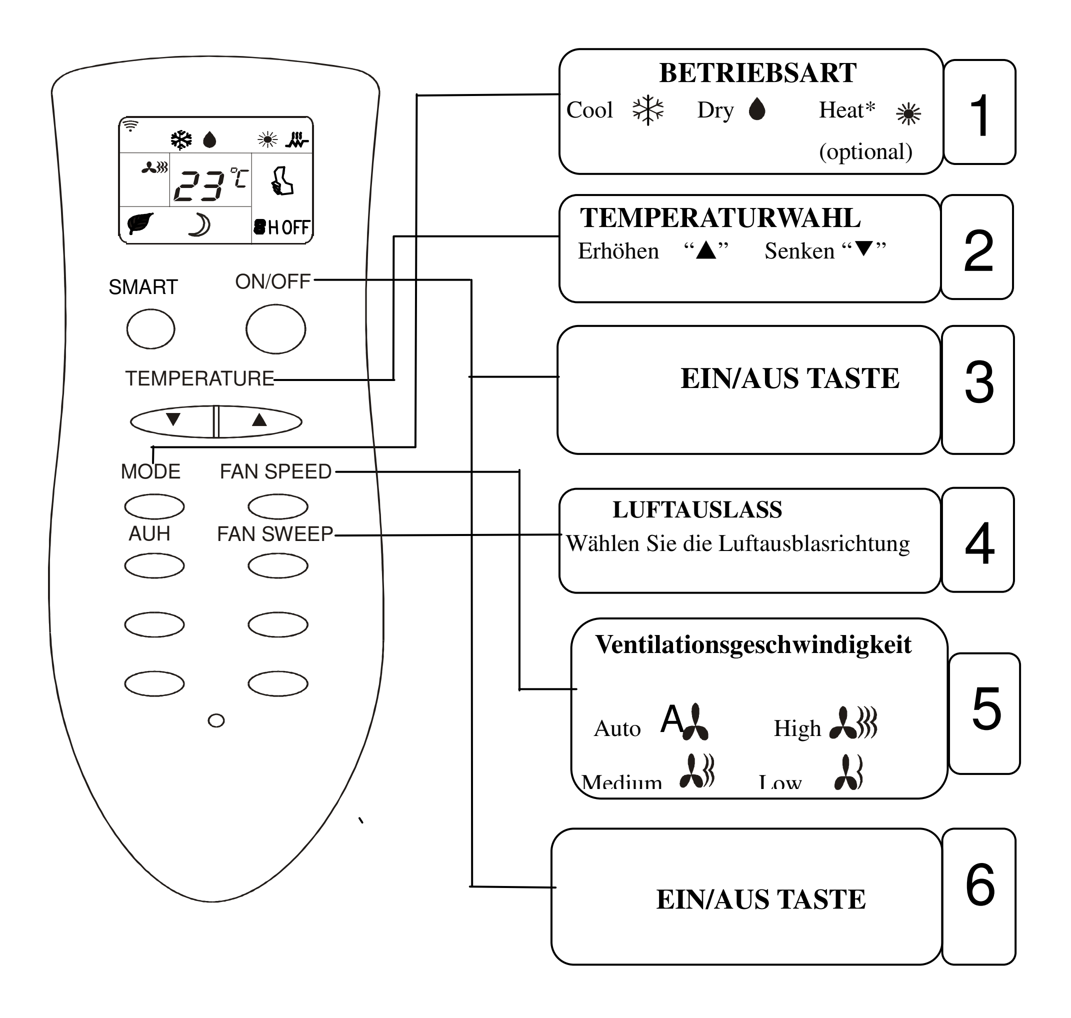
Drücken Sie die “SMART” Taste auf Ihrer Fernbedienung wird die Klimaanlage eingeschaltet und automatisch nach voreingestellten Parametern bedient und die zuletzt eingestellten Parameter werden gespeichert.



Bemerkung: -

1. Bei der Betriebsart “Auto” kann der Benutzer die Ventilatorengeschwindigkeit, Luftstrom und Einstellungstemperatur usw. einstellen.
2. Bei der Betriebsart “Auto” sind alle zusätzlichen Funktionen der Klimaanlage verfügbar. Wenn jedoch Ihre Klimaanlage die zusätzlichen Funktionen nicht hat oder die zusätzlichen Funktionen im Widerspruch zu der aktuellen Bedienungsart steht, sind die zusätzlichen Funktionen unwirksam.
3. SMART Funktion: Die Elektronik «fühlt» die Raumtemperatur und entscheidet automatisch über den optimalen Einstellungsmodus für die gegenwärtigen Klimabedingungen (Kühlung, zusätzliche Luftentfeuchtung oder nur Ventilationsfunktion)

Kühlen, Entfeuchten und Ventilation



Einstellung der Luftstromrichtung

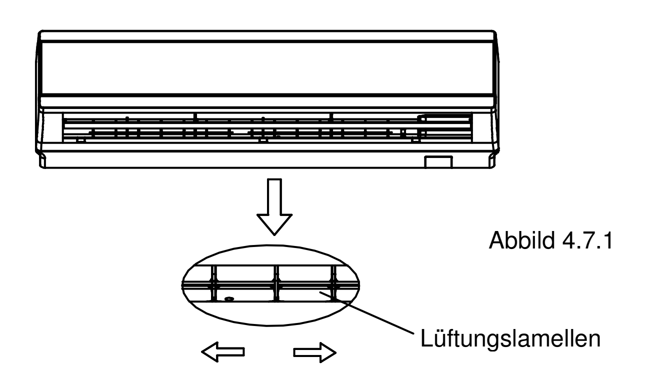
Ziehen Sie die oberen und unteren Luftschlitze nicht eigenhändig während des Betriebes. Wenn Sie manuell die linken und rechten Luftschlitze ändern möchten, kommen Sie nicht mit den Fingern in das Innengerät, dies kann zu Verletzungen führen.

Horizontale Richtung/Links-Rechtsstromrichtung

Für einen horizontalen Schwung vom Luftfluß, stellen Sie die Lamellen manuell links oder rechts (Abbild: 4.7.1). Vorsicht: Stoppen Sie zuerst die vertikale Luftstrombewegung bevor Sie Einstellungen vornehmen.

Vertikale Richtung/ Auf-Abstromrichtung

Drücken Sie den Knopf "Fan Sweep" auf der Fernbedienung mehrmals. Die Lüftungslamellen können auf feste Positionen 1- 5 (Abb. 2) oder auf automatisch schwingend eingestellt werden.



Abbild 4.7.1

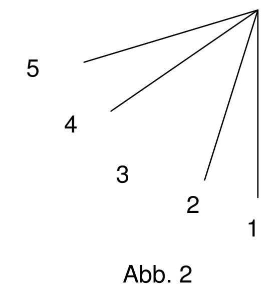
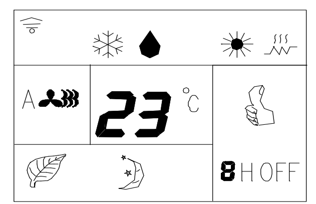


Abb. 2

.

Schlafbetrieb

1. Wenn die Klimaanlage angeschaltet ist, drücken Sie die “TIME” Taste bis im Display der Fernbedienung erscheint, die Anlage schaltet sich in den Schlafbetrieb.



2. Drücken Sie die Time Taste bis auf der Fernbedienung erlischt, Schlafbetrieb wird gelöscht.

3. Im Schlafbetrieb ist die Ventilatorengeschwindigkeit auf mittel eingestellt. Manchmal wird die Drehgeschwindigkeit des Kompressors und des inneren Lüftermotors verringert, um Energie zu sparen.

Anmerkung:

1. Wenn die Klimaanlage ausgeschaltet wird, schliessen sich die Luftschlitze automatisch.
2. Ziehen Sie bitte nicht eigenhändig an den oberen oder unteren Luftschlitzen
3. Wenn die Anlage plötzlich keinen Strom mehr hat, können sich die Luftschlitze nicht automatisch schliessen.
4. Vermeiden Sie es Ihren Körper über längere Zeit dem Luftstrom auszusetzen.
5. Setzen Sie Pflanzen und Tiere nicht dauerhaft dem Luftstrom aus.
6. Justieren Sie die Klappen nicht eigenhändig, da sich sonst die Steuerwinkel verstellen können und sich die Klappe eventuell nicht mehr vollständig schliessen kann.
7. Bitte greifen Sie das Gerät NIE an der beweglichen Luftaustrittsabdeckung (Gerätefront), da diese beschädigt werden kann.

Bedienhinweise

Betriebsbereich

Wenn die umgebende Temperatur den Betriebstemperaturbereich übersteigt, kann das Gerät möglicherweise nicht richtig funktionieren.
Wenn die Raumtemperatur die eingestellte Temperatur erreicht hat, schaltet das Gerät in den ON/OFF Kreislauf.

Heizung (optional)

Das Klimagerät wärmt durch Energieaufnahme von aussen.
Wenn die Aussentemperatur zu gering ist, kann die Heizeffektivität sinken und Sie benötigen eventuell zusätzliche Heizungen.

Entfeuchtung

Im Entfeuchtungsmodus wählt der Ventilator zwischen langsamer und sehr langsamer Windgeschwindigkeit. Bei einer Innentemperatur die weniger als 15℃ beträgt, funktioniert die Entfeuchtungsgfunktion nicht.

Ventilatorengeschwindigkeit

In den ersten Minuten der Heiz- bzw. Entfrosten- Funktion, stoppt der Innenventilator kurz bis die Luft eine bestimmte Temperatur erreicht hat.

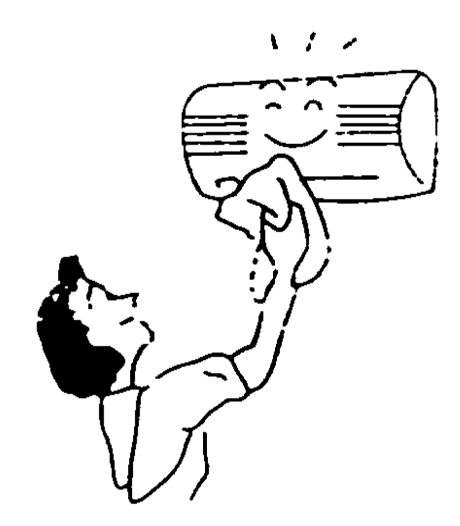
Lamellen

Am Anfang des Heiz- oder des Entfrostungsbetriebes, werden die oberen/unteren Luftschlitze automatisch zur höchsten Position gedreht und können nicht verstellt werden. (ANZEIGENLAMPEN).
Wenn die Gebläseluft warm ist, stellen sich die Lamellen in die gewünschte Position.

Entfrosten

Das Aussengerät kann bei sehr niedriger Termperatur und sehr hoher Luftfeuchtigkeit Reifbildung aufweisen. In diesem Fall beginnt das automatische entfrosten. Hierbei entsteht Kondenswasser. Der Ventilator der Innneneinheit schaltet in die niedrigste Laufleistung oder stoppt ganz.

6. Reinigung



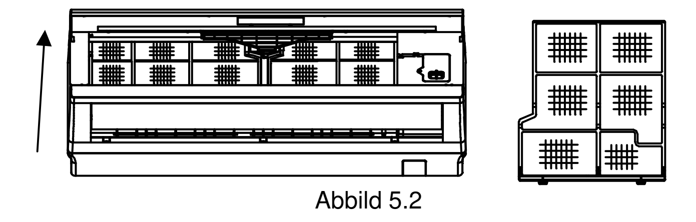
Schalten Sie bitte vor Reinigung, die Klimaanlage mit der Fernbedienung aus und ziehen Sie den Netzstecker. Stellen Sie sich nicht auf unstabile Gegenstände, wenn Sie die Klimaanlage reinigen oder warten.
Berühren Sie bitte den Metallteil des Gerätes nicht, wenn Sie die Fronttafel entfernen, sonst kann es zu Verletzungen kommen. Eigens auf die Oberflächenbeschaffenheit abgestimmte Reinigungsmittel erhalten Sie unter: www.klima1stklaas.de

Vorsicht:

1. Reinigen Sie bitte das Gerät nicht mit Wasser, ansonsten kann es zu elektrischen Schlägen führen.
2. Reinigen Sie bitte die Fernbedienung nicht mit Wasser.
3. Benutzen Sie nie Chemikalien, Polituren oder Lösungsmittel für die Reinigung. Geeignete Reinigungsmittel gibt es auch unter www.klima1stklaas.de
4. Reinigen Sie bitte das Gerät ganz vorsichtig, sonst kann die Fronttafel beschädigt werden.
5. Reinigen Sie bitte die Fronttafel oder Fernbedienung nicht mit metallischen Bürsten, ansonsten kann es die Oberfläche beschädigen.

Reinigung des Luftfilters

Die Luftfilter sollten bei ständigem Gebrauch mindestens alle 2 Wochen gesäubert werden.
Bedenken Sie bitte, das Haustiere, Rauch und Feinstaub etc. zu einer schnelleren Verschmutzung des Luftfilters und zu einer Beeinträchtigung der Leistung führen können.
Nach einem Jahr sollten Sie die Luftfilter austauschen. Neue Filter finden Sie unter www.klima1stklaas.de



Abbild 5.2

1. Frontpanel in Pfeilrichtung anheben, beide Seiten festhalten und unten mit etwas Druck aus der Verankerung lösen.

2. Ziehen Sie die Luftfilter an den vorgesehenen Halterungen nach unten.

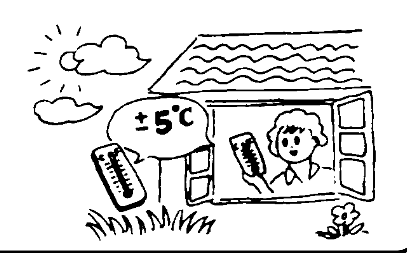
3. Reinigen Sie die Luftfilter mit einem Staubsauger oder Wasser. Stark verschmutzte Luftfilter können auch mit einem milden Reinigungsmittel gesäubert werden. Lassen Sie die Luftfilter trocknen. Reinigen Sie die Luftfilter nicht mit einer Metallbürste, da sonst der Filter beschädigt werden könnte.

4. Setzen Sie die Luftfilter wieder in Ihre Position und schliessen Sie das Frontpanel bis es einrastet.

5. Lassen Sie die Klimaanlage nicht ohne die Luftfilter laufen.

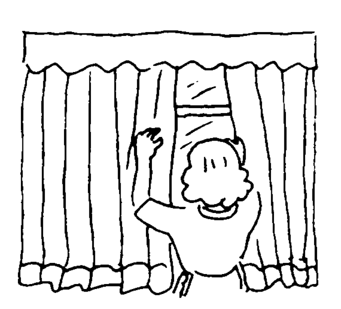
Richtige Temperatureinstellung

Ist der Raum dauerhaft zu kalt, kann es zu Gesundheitsschäden kommen.
Bei einer Temperaturdifferenz zwischen Innen- und Außentemperatur bis 5℃ spart eine Temperaturerhöhung des Gerätes um 1℃ bis zu 10% Strom.



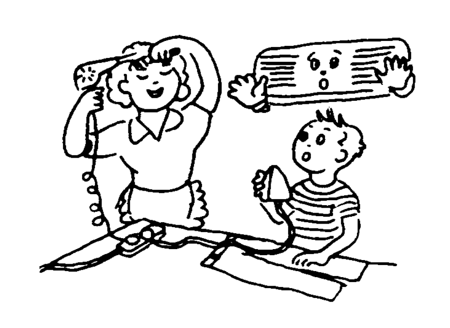
Direktes Sonnenlicht vermeiden

Vermeiden sie Sonneneinstrahlung & Lüftung , da die auf die eingestellte Raumtemperatur auswirkt



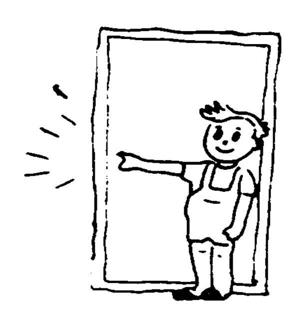
Wärmenquellen vermeiden

Wärmequelle wie z.B. Föhn,Server etc können den Kühlungseffekt verringern



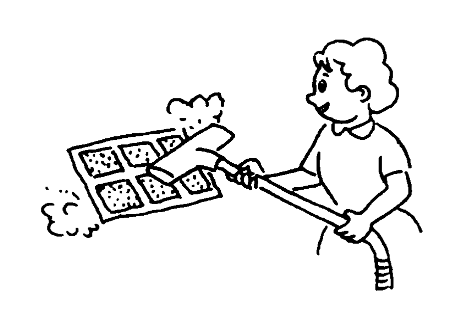
Türen und Fenster schließen

Türen & Fenster bitte schließen, damit der Raum gekühlt bleibt.



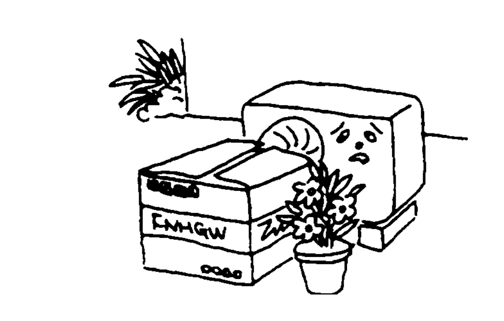
Luftfilter reinigen

Ein sauberer Luftfilter erhöht die Leistung. Neue Filter erhalten Sie unter www.klima1stklaas.de



Gute Ventilation

Stellen Sie keine Gegenstände direkt vor das Außen- oder Innengerät.



7. Fehlerbehebung

Sollte Ihr Klimagerät nicht einwandfrei funktionieren, überprüfen Sie erst folgende Punkte. Sollten dann immer noch Fehler auftreten, kontaktieren Sie bitte unser Servicetelefon.

Fehler	Mögliche Gründe
Klimaanlage arbeitet nicht	1. Prüfen, ob der Strom eingeschaltet ist.
	2. Prüfen, ob die Sicherung defekt ist.
	3. Prüfen Sie bitte die Batterien der Fernbedienung.
	4. Prüfen, ob der Timer eingeschaltet ist.
	5. Prüfen, ob ein Radio, Funkwecker etc. innerhalb von 1m steht
Schlechte Kühlleistung	1. Prüfen, ob der Lufteinlass oder -Auslass versperrt ist.
	2. Prüfen, ob der Filter vom Staub verstopft ist.
	3. Zu starke Wärmequellen oder Personen im Zimmer.
	4. Prüfen, ob die Türen und Fenster geschlossen sind.
	5. Prüfen, ob die Ventilatorengeschwindigkeit oder Einstellungstemperatur zu gering ist.

Fernbedienungsfehler

Fehler	Mögliche Gründe
Der Lüfter stoppt oder die Geschwindigkeit des Lüfters kann nicht kontrolliert werden.	1. Während die Klimaanlage auf der Betriebsart „Schlafen“ läuft stoppt der Kompressor öfters für mehr als 30 Sekunden. In diesem Fall wird auch der innere Lüfter stoppen. (bei der Betriebsart Abkühlung)
	2. Wenn die Klimaanlage auf Entfeuchten steht, kann die Geschwindigkeit des Lüfters manchmal nicht gesteuert werden.
	3. Wenn die Klimaanlage auf Kühlen oder Entfeuchten steht und die Klimaanlage den Entfrostungschutz einnimmt, kann die Geschwindigkeit des Ventilators nicht gesteuert werden.
	4. Nachdem die Klimaanlage ausgeschaltet wurde, kann es sein das der Ventilator des Innengeräts eine kurze Zeit weiter arbeitet, um die Restwärme nach der Beheizung oder die Restfeuchtigkeit nach der Kühlung abzulassen, so dass es das Gerät schützt.

8. Montage und Installation

Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.

Einen Nachweis über den fachgerechten Einbau ist bei einer Reklamation zwingend erforderlich. Ein Nachweis (siehe Nachweis für Montage- und Inbetriebnahme) befindet sich am Ende der Bedienungsanleitung, gültig mit Firmenstempel und Unterschrift in Verbindung mit dem Kaufbeleg. Alternativ kann auch eine Einbaurechnung der Fachfirma akzeptiert werden.

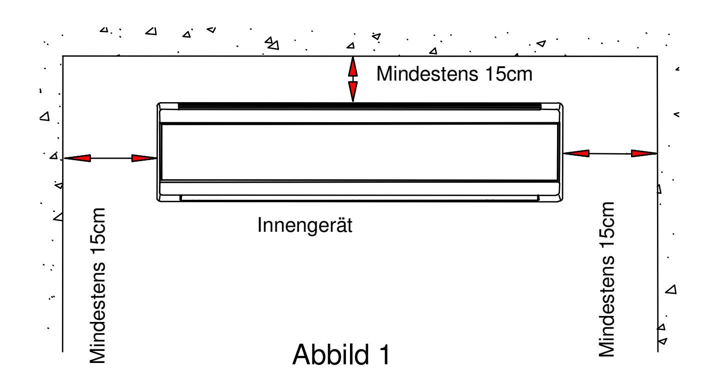
- Die vorgeschriebene Voltzahl liegt zwischen 198~242V. Spannungen über dieser Voltzahl beeinflussen die Funktion der Klimaanlage. Falls notwendig benutzen Sie einen Spannungsregler um Schäden auszuschliessen. Wenden Sie sich diesbezüglich bitte an einen Fachmann.
- Den Netzstecker erst einstecken nachdem alle Verbindungen installiert, gefüllt und kontrolliert worden sind.
- Die Anlage darf nicht in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit installiert werden, z.B. Badezimmer, Waschküche, Poolbereich etc.
- Der vorgeschriebenen Installationsanleitung ist Folge zu leisten

Installationszubehör

- Bitte überprüfen Sie alles Zubehörteile und kontrollieren Sie die Vollständigkeit.
- Sollten Sie weiteres Installationszubehör benötigen kontaktieren Sie bitte unser Servicetelefon oder besuchen unsere Internetseite: www.klima1stklaas.de

Position der Inneneinheit

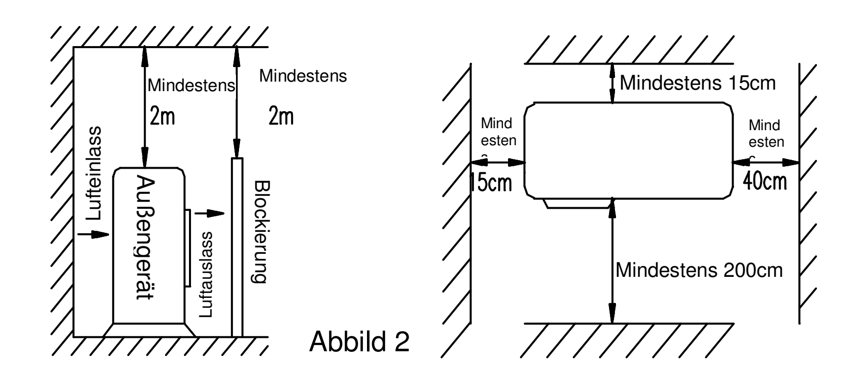
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Nicht über direkte Wärmequellen, Dampfquellen hängen, fernhalten von feuergefährlichen Gasen, Rauch und Staub.
- Die Inneneinheit muß an einer stabilen Wand waagerecht installiert werden. Der Standort muß dem Gewicht des Gerätes standhalten. Geräuschs- bzw. Vibrationsverstärkung ausschließen.
- Der Lufteinzug und die Entlüftungsöffnung dürfen nicht blockiert sein, so dass die Luft den ganzen Raum erreichen kann.
- Gute Ableitung für Kondenswasser ermöglichen.
- Mindestens 1 m von Radio, TV etc. entfernt anbringen.
- Der Abstand zwischen dem Innengerät und Boden soll größer als 2,30 m sein.
- In der Nähe einer Steckdose.
- Versichern Sie bitte den Abstand wie im Abbild 1 gezeigt.
- Die Inneneinheit muß 100% im Blei liegen,da sonst Wasser aus der Kondensschale läuft (keine Garantie)
- Ein Ablaufen des Kondensates, gerade in der Heizfunktion, muss gewährleistet sein sonst kann die Ausseneinheit vereisen.



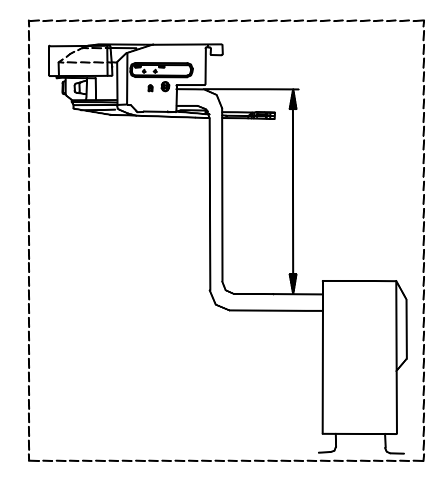
Abbild 1

Position der Ausseneinheit

- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung.
- Nicht an direkte Wärmequellen, Dampfquellen hängen, fernhalten von feuergefährlichen Gasen, Rauch und Staub.
- Wählen Sie einen Platz wo das Gerät vor Regen und Schnee geschützt ist
- Um das Gerät muß ausreichend Platz sein, damit die Luft zirkulieren kann.
- Nicht an Plätzen aufstellen, wo die entweichende Luft oder die Kompressor Geräusche die Nachbarschaft stören können.
- Wählen Sie einen Platz der leicht zu erreichen ist zwecks der Installation oder Wartung.
- Das Gerät an einer festen und schallgedämmten Stelle, die keine Geräusche oder Schläge weiterleitet (optimal ist ein schallgedämmtes Konsolenset), anbringen. Konsolensets und Zubehör können Sie jederzeit bei unserem Servicetelefon unter: 0900 1 850 280 (0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunk evtl. abweichend) oder unter: www.klima1stklaas.de bestellen.
- Um die hohe abkühlende Leistung zu erhalten, überprüfen Sie bitte ob mindestens an zwei Seiten des Gerätes vorne und hinten oder links und rechts genügend Platz für die Luftzirkulation vorhanden ist. (optimal ist ein schallgedämmtes Konsolenset)
- Bitte überprüfen Sie ob sich keine Hindernisse in der Nähe befinden, da dies die Kühlleistung beeinträchtigen kann.
- Der Abstand muss, wie auf dem Bild 2 gezeigt eingehalten werden



Abbild 2



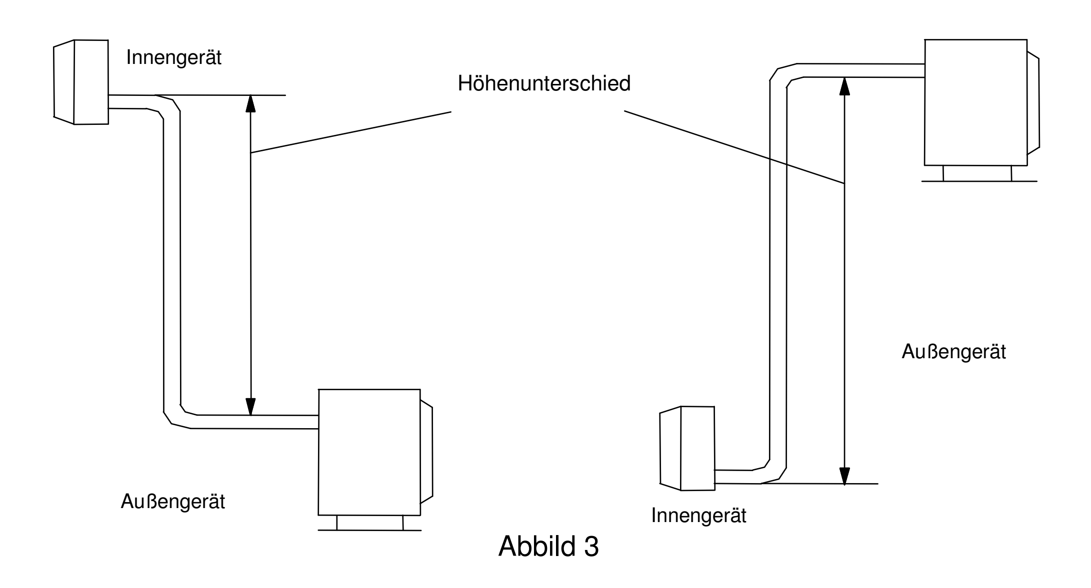
Max. Höhenunterschied: 5m

Verbindungsleitungen

- Stellen Sie sicher, daß der senkrecht ausgerichtete Höhenunterschied zwischen der Innen- und der Ausseneinheit und die Länge des Schlauches den Anforderungen aus der Tabelle 1 entsprechen.
- Wenn der Abstand und somit die Leitungen länger werden, muss das Kühlmittel nach der Tabelle 1 ergänzt werden.
- Die Leitungen dürfen max. bis 15m verlängert werden.
- Die Anlage nur mit Kältemittel R 410 A nachfüllen.
- Kältemittel R 410 A ist ein Gas welches fluorisierte Treibhausgase enthält die nicht in die Umwelt gelangen dürfen. Nur ein zertifizierter Kälte- und Klimafachbetrieb ist befugt im Umgang mit diesem Kältemittel daher ist es auch nicht frei verkäuflich.

Tabelle 1

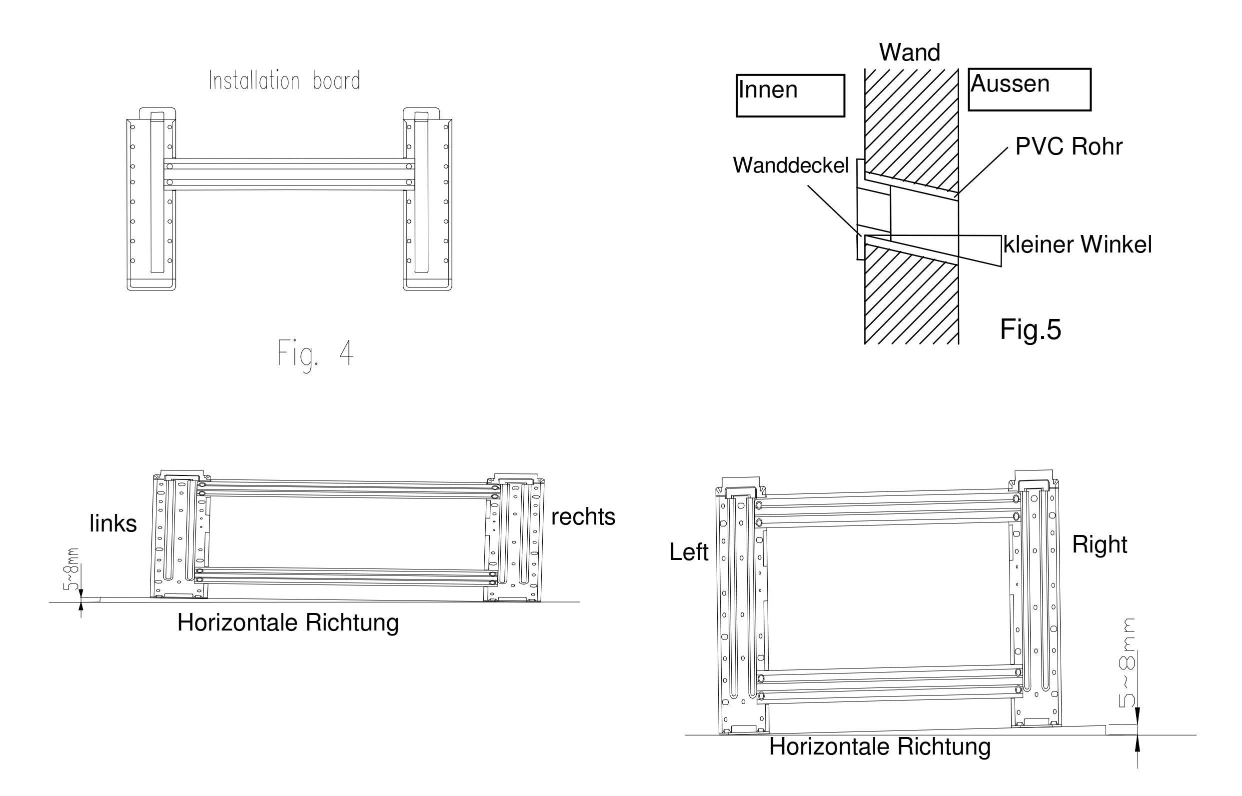
Rohrleitungsdurchmesser		Standard-Rohrlänge (m)	Maximale Rohrlänge (m)	Maximale Höhen-Differenz (m)	Zusätzliches Kältemittel (gramm pro m)
dünn (mm)	dick (mm)				
Φ6.35(1/4")	Φ9.52(3/8")	3.5	9	5	15
Φ6.35(1/4")	Φ12.7(1/2")	3.5	12	7	15
Φ6.35(1/4")	Φ15.88(5/8")	4	15	8	15



Abbild 3

Befestigung der Installationstafel

- Wählen Sie eine Wandstelle, an der keine Rohre bzw. Leitungen verlaufen.
- Vergewissern Sie sich, dass die Installationstafel (Fig.4) an einer geraden Wand angebracht wird, da ansonsten der Abfluß des Kondenswassers behindert werden kann oder die Kondenswasserschale im Innengerät überläuft. Hierbei kann es zu einem Wasserschaden kommen für den wir keine Haftung im Rahmen der Gewährleistung übernehmen können.
- Bohren Sie ein Loch schräg in die Wand, so dass nach aussen ein physikalisches Gefälle entsteht (nach aussen tiefer ca. 10-15 mm Gefälle). (Fig. 5)
- Das Gefälle ist notwendig, damit das Kondenswasser ungehindert abfliessen kann.
- Schneiden Sie eine Wandhülse (PVC Rohr) entsprechend der Wandstärke (3-5 mm länger) ab und schieben Sie dies zum Schutz der Leitungen durch den Wanddurchbruch.
- Montieren Sie bitte den Wanddeckel (Fig. 5)



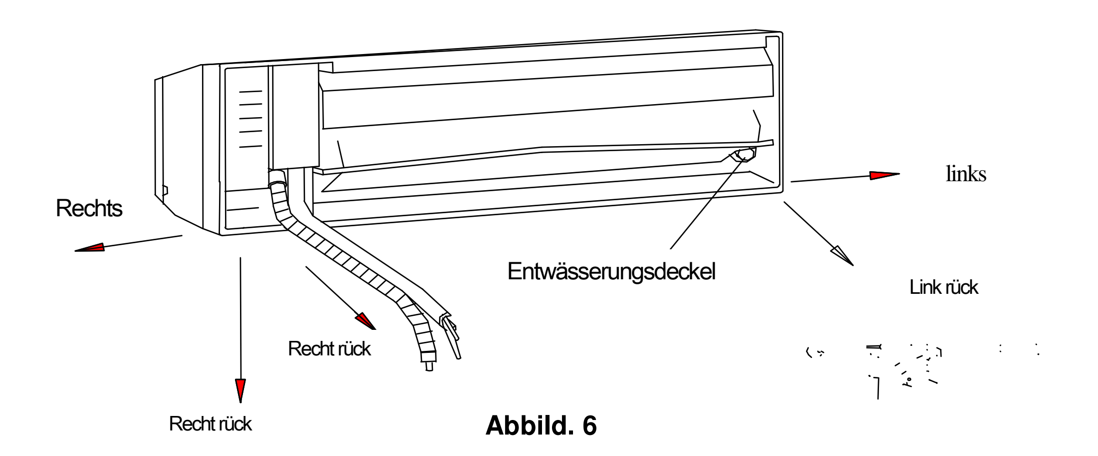
- Bohren Sie den Wanddurchbruch und setzen Sie das PVC-Rohr 10x40mm in eine geeignete Position auf der Wand, dann befestigen Sie bitte die Installationstafel mit Schrauben M5 x 30 und Dichtung 6 auf der Wand.
- Befestigen Sie an der oberen und unteren Seite die Tafel mit Schrauben (Fig. 4)

Was tun bei Kondensataustritt am Innengerät ?

- Kontrollieren Sie ob der Kondensatschlauch mit physikalischem Gefälle nach Aussen verlegt wurde.
- Das Innengerät muss Gerade im Lot hängen (nach links/rechts und vorne/hinten)
- Beim Verlegen des Kondensatschlauchs kann sich ein Bogen nach oben im Wanddurchbruch gebildet haben
- Der Kondensatauslass im Innengerät ist durch Schmutz verstopft, bitte daher eventuell reinigen.

Installation des Innengerätes

Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden.



Abbild. 6

- Verbinden Sie bitte die Leitungen, Verbindungsrohre und Verbindungsleitungen mit PVC-Band und Klebeband zusammen. Der Wasserablassschlauch/Kondensat liegt unten (Abb. 8)
- Setzen Sie bitte das Rohrbündel vertikal rückwärts in die Wandbohrung (Abbild 9).
- Montieren Sie bitte das Innengerät auf den Haken des oberen und unteren Teils der Installationstafel. Versichern Sie sich bitte, dass das Gerät fest angebracht ist (Abb. 10 Haken in der Rückwand)

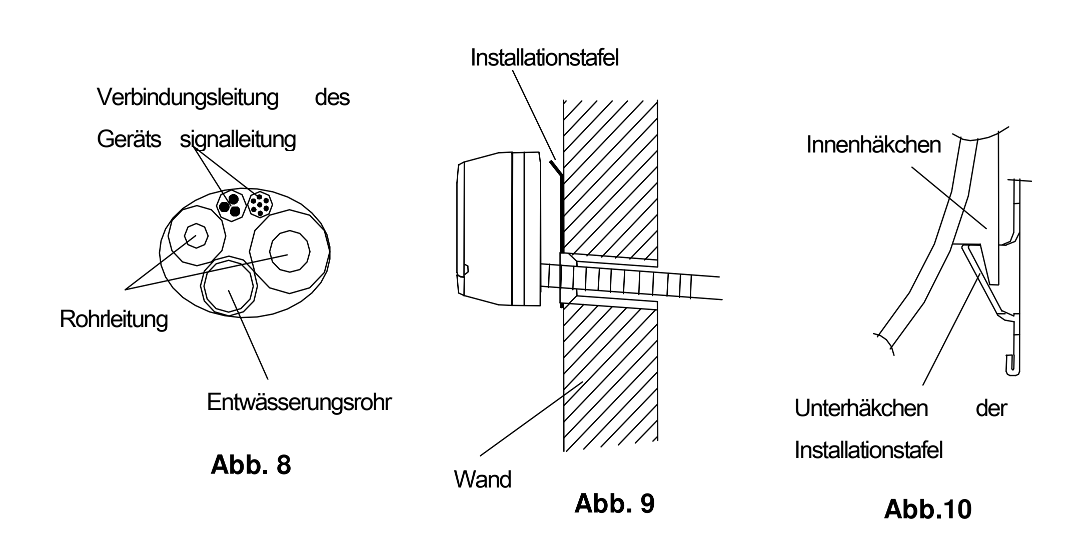


Abb. 8 **Abb. 9** **Abb.10**

Verbindung der Leitungen bei Linksanschluss

(bitte arbeiten Sie hier sehr sorgfältig und vorsichtig, da Leitungen leicht knicken können. Benutzen Sie daher bitte einen Rohrbieger)

- Entfernen Sie den Wasserablassschlauch aus der rechten Seite und stecken Sie den Entwässerungsstopfen von der linken Seite auf den Anschluss der rechten Seite. Achten Sie auf Dichtigkeit.
- Setzen Sie den Wasserablassschlauch auf den Anschluss der linken Seite. Achten Sie auf Dichtigkeit.
- Befestigen Sie die Rohre mit den Halterklammern in dem Schlitz des Innengeräts. (Abb.11)
- Ansonsten sind die Montageschritte gleich der Anweisungen in "Verbindung eines rechten Anschlusses".
- Versichern Sie sich bitte, dass die obere Installation fest ist, ansonsten kann es zu einem Wasserschaden kommen (Abb. 11).

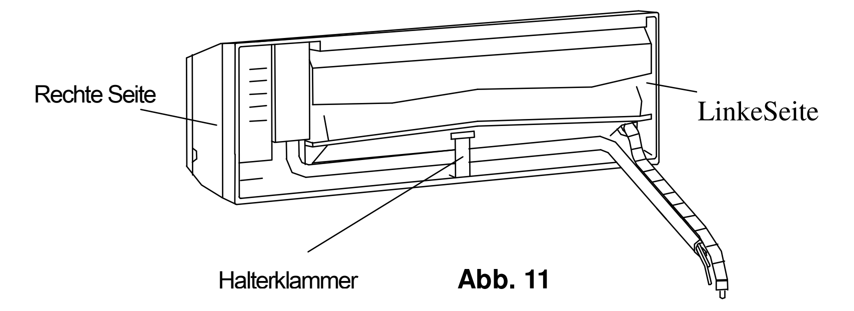


Abb. 11

Installation des Außengeräts

Montieren Sie das Aussengerät optimal auf einem schallgedämmten Konsolenset (dies können Sie übere unser Servicetelefon unter: 0900 1 850 280 (0,49€/Min aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunk evtl. abweichend) oder im Internet unter www.klima1stklaas.de bestellen.

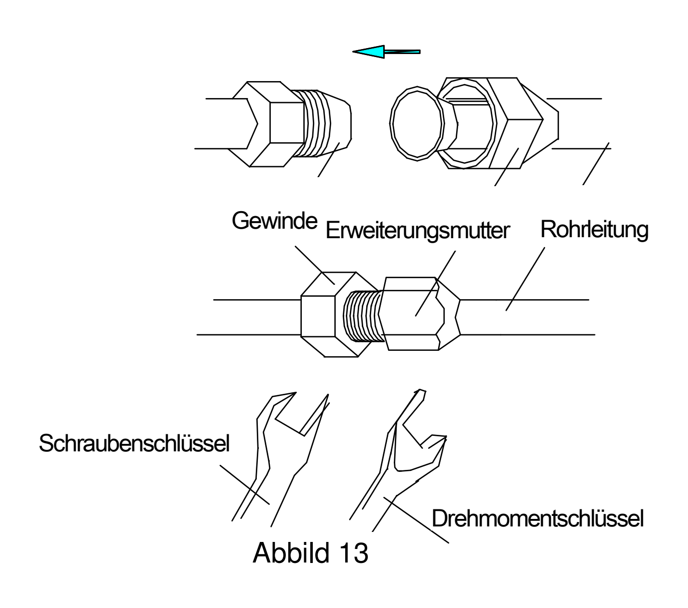
- Bohren Sie 6 oder mehre Bohrungen in die Wand (Maße der Klimaanlage beachten). Legen Sie die Positionen für die Montage der linken und rechten Stützen fest. Versichern Sie sich bitte, dass die linken und rechten Stützen auf gleicher Höhe sind. (Anleitung des Konsolensets beachten)
- Befestigen Sie die Installationshalter mit den Ausdehnungschrauben.
- Befestigen Sie das Außengerät mit 6 Schrauben (M10x25) auf den Installationshalter.
- Die Installation muss fest sein. Die Verbindungen müssen fest und gesichert sein.
- Während der Installation des Außengeräts sollte das Gerät mit Seilen gesichert werden, um zu verhindern das das Gerät hinfällt
- Während der Installation oder Reparatur sollten die Werkzeuge und Komponenten gegen Herunterfallen gesichert sein.
- Überprüfen Sie die Festigkeit der Installationshalter regelmäßig.



Kälteleitungsverbindung

Zur Sicherstellung Ihrer Gewährleistung, muss eine Klima Split-Anlage durch einen zertifizierten Fachbetrieb mit zertifiziertem Personal der Kälte- und Klimabranche inbetriebgenommen werden. Unsere Mitarbeiter- und Mitarbeiterinnen am Servicetelefon helfen Ihnen gerne Kontakt zu unseren Servicepartnern in Ihrer Nähe herzustellen.

- Es wird empfohlen, dass man einen Drehmomentschlüssel verwendet, um das Rohr zu verbinden. Wenn man andere Schraubenschlüssel verwendet, kann wegen der unrichtigen Kraft das Gewinde beschädigt werden. (Tabelle 2 beachten)
- Der Biegungswinkel des Rohres sollte nicht zu klein sein, ansonsten könnte dies zum abknicken des Rohres führen. Das Fachpersonal sollte mit einem Rohrbieger arbeiten, um einen Winkel zu biegen.
- Lassen Sie kein Wasser, Staub oder Sand in das Rohr. Unbedingt absolut sauber halten!!!



Abbild 13

Tabelle 2

Rohrdurchmesser (mm)	Drehmoment (N. m)
ϕ 6.35 (1/4”)	15~20
ϕ 9.52(3/8”)	35~40
ϕ 12.7(1/2”)	50~55
ϕ 15.88(5/8”)	68~82

Beachten Sie:
Die Anlage ist durch den Anschluss der Kälteleitungen in keinem Fall Betriebsbereit. Erst wenn sämtliche Prüfungen vorschriftsmässig stattgefunden haben und der Evakuierungsvorgang durch die Kältefachfirma abgeschlossen ist die Inbetriebnahme beendet.

Kabelverbindung

Innengerät (Abb. 14)

- Drücken Sie die Verbindungsleitung des Geräts mit der Leitungsdruckplatte fest.
- Schließen Sie den Schaltungsdeckel und schrauben Sie ihn fest.
- Schließen Sie den Frontdeckel und montieren Sie das Schmuckblech wieder.

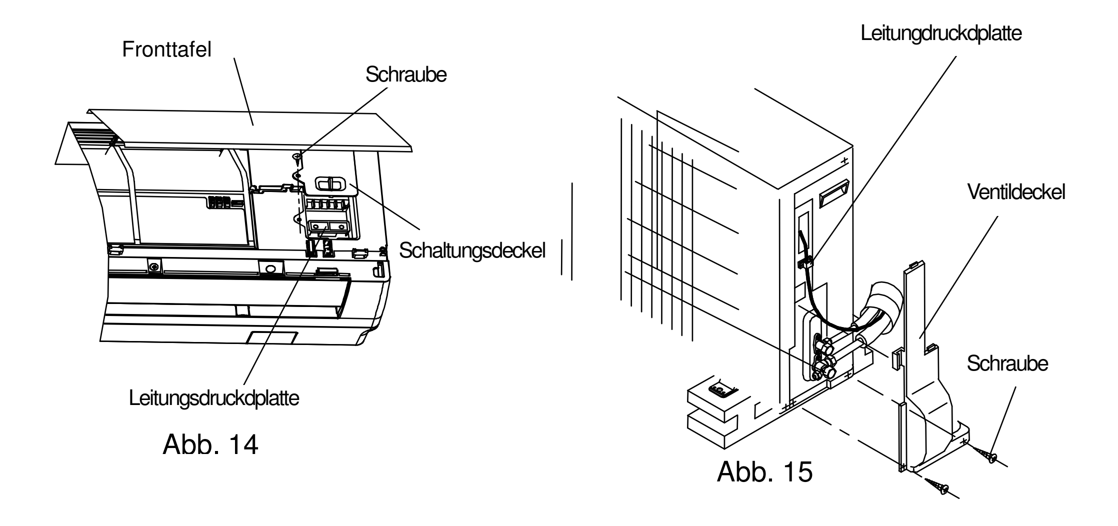


Abb. 14

Abb. 15

Außengerät (Abb. 15)

- Öffnen Sie die Abdeckung
- Verbinden Sie die Leitungen des Geräts mit den entsprechenden Anschlüssen. (Abbild16)
- Drehen Sie die Verbindungsleitungen des Geräts fest.

Verbindungsleitung

- Wenn nötig können Sie die Leitungen verlängern oder ersetzen nach Tabelle 3.
- Die Steuerleitung des Aussengerätes ist bereits integriert
- Verwenden Sie nicht zwei Verbindungsleitungen für die Stromversorgung.

Tabelle 3

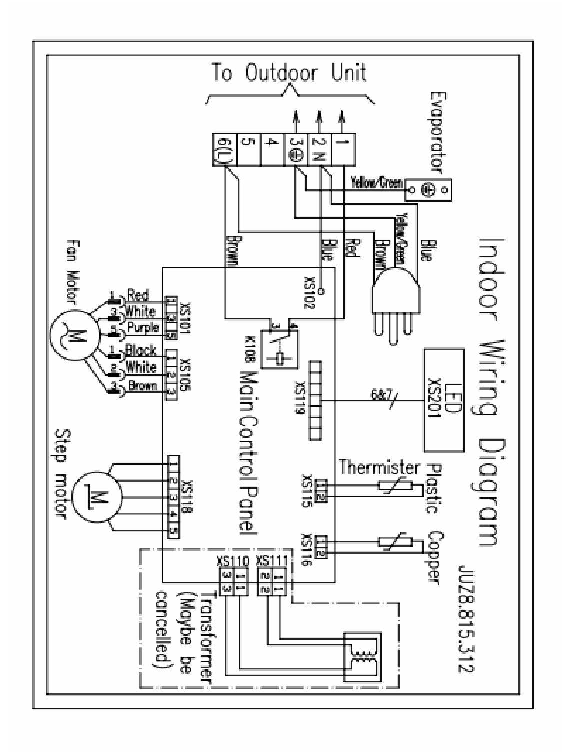
Model		Stromverbindungsleitung	Signalkontrolleitung	Netzkabel
	Maximale Länge	10m	10m	5m
7K/**9K**/12K/16K	Kreuzwahlbereich	⩾2.5 mm^2	⩾1.5 mm^2	⩾1.5mm^2
18K/21K/24K/28K		⩾2.5 mm^2	⩾1.5 mm^2	⩾2.5 mm^2

Anmerkungen:

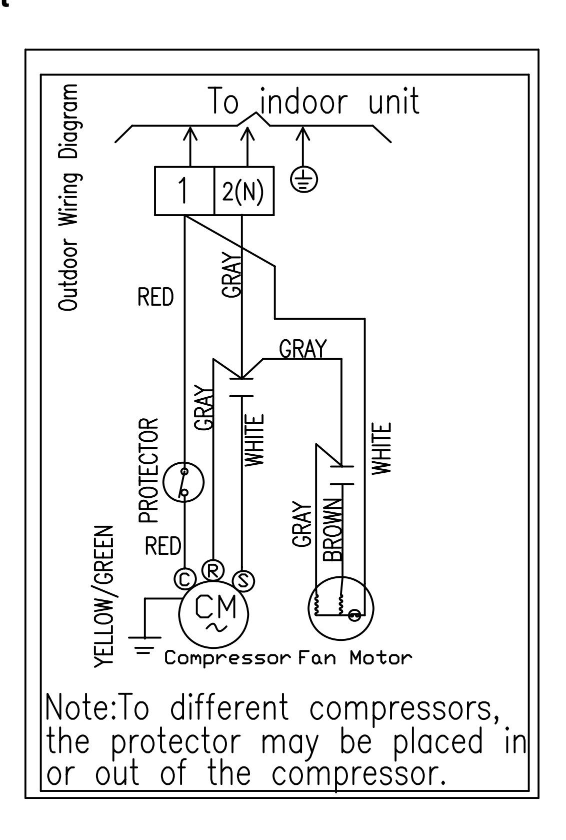
- Versichern Sie sich bitte, dass alle Leitungen fest miteinander verbunden sind.
- Versichern Sie sich bitte, dass die Leitungsverbindungen nach dem Schaltungsbild auf der Klimaanlage angeschlossen sind.
- Die Leitungsdruckplatten, die auf der Verbindungsleitung des Innengeräts und Außengeräts sind, müssen auf die Hülle gedrückt werden, um eine Spannung auf der Leitung und dem Verbinder zu vermeiden.

9. Technische Daten

Schaltplan Innengerät



Schaltplan Aussengerät



Verlegung der Rohre

- Bitte seien Sie bei der Verlegung mit dem PVC-Schutzband vorsichtig. Die Rohrleitungen und der Wasserablassschlauch dürfen nicht beschädigt werden.
- Sie sollten das PVC-Band vom unteren Teil des Außengerät bis zum Innengerät wickeln.
- Befestigen Sie bitte das PVC-Band mit dem Klebeband.
- Der Wasserablassschlauch soll nach unten führen, um eine gute Entwässerung zu ermöglichen.
- Wenn das Innengerät niedriger als das Außengerät hängt, legen Sie bitte das Rohr in die richtige Position, um einen Wasserschaden im Zimmer zu vermeiden.
- Befestigen Sie bitte das Rohrbündel mit Rohrklammern an der Wand.
- Lassen Sie ausreichenden Raum zwischen dem Entwässerungsrohr und dem Boden. Legen Sie das Ende des Entwässerungsrohr nicht in Wasser oder Schmutz.
- Dichten Sie bitte die Außenwandbohrungen mit einem Dichtungsgummi oder Kitt ab.

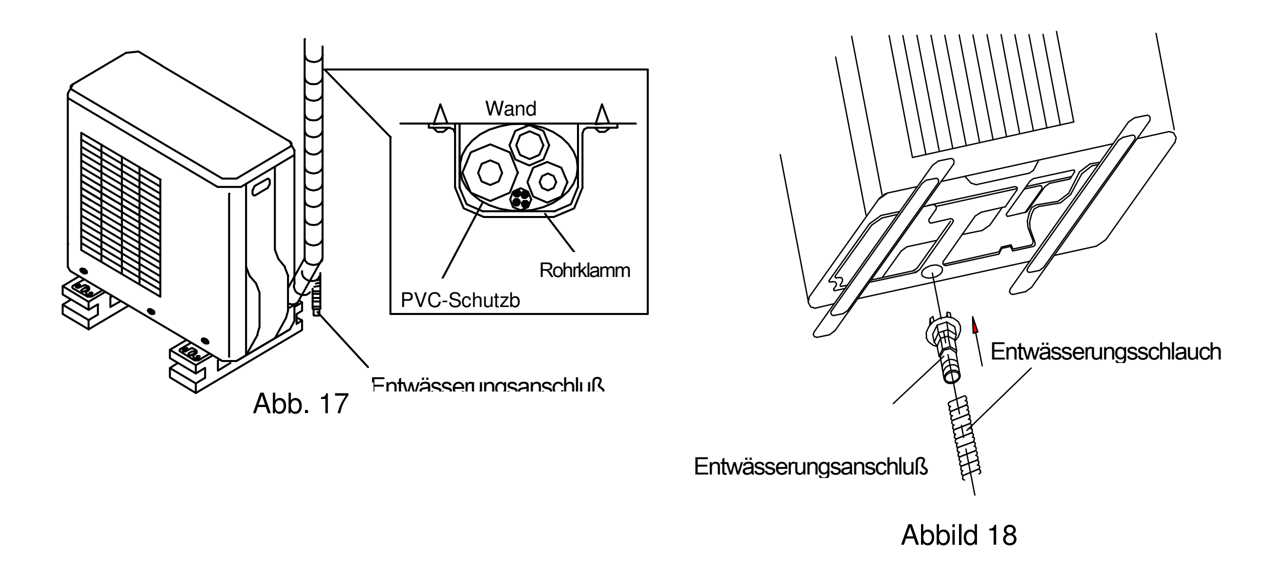


Abb. 17

Abbild 18

Entwässerung Aussengerät (nur bei Modellen mit Heizmodus)

Die Entwässerung des Aussengerätes (im Heizmodus optional*) erfolgt über den mitgelieferten Kondensatstutzen (siehe Abb 18.). Er dient zur Verhinderung des Zufrierens des Kondensatausganges bei sehr niedrigen Temperaturen.

- Setzen Sie den Kondensatstutzen ein bevor Sie die Anlage zum Heizen* (optional) benutzen.
- Befestigen Sie den mitgelieferten Kondensatschlauch auf dem Kondensatstutzen
- Führen Sie das Kondensatwasser an einer unbedenklichen Stelle ab.

Eine Benutzung des Aussengerätes zum Heizen* (optional) ohne den Kondensatstutzen kann zum Einfrieren des Aussengerätes und einer Beschädigung des Lüfters führen. Bei Geräten ohne Heizmodus dient der Entwässerungsstutzen als Ablass von angesammeltem Wasser und Feuchtigkeit im Gerät.

10. Umweltschutz

Umweltschutz wird bei uns groß geschrieben!



ACHTUNG:

Das Produkt enthält Batterien.

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder Akkus oder mit der Lieferung von Geräten, die Batterien oder Akkus enthalten, sind wir verpflichtet, sie gemäß der Batterieverordnung auf Folgendes hinzuweisen:

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden. Sie sind zur Rückgabe gebrauchter Batterien als Endverbraucher gesetzlich verpflichtet. Sie können Batterien nach Gebrauch in der Verkaufsstelle oder in deren unmittelbarer Nähe (z.B. in kommunalen Sammelstellen oder im Handel) unentgeltlich zurückgeben. Sie können Batterien auch per Post an uns zurücksenden. Achten Sie auf eine ausreichende Frankierung der Rücksendung.

Batterien oder Akkus, die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchkreuzten Mülltonne gekennzeichnet. In der Nähe des Mülltonnensymbols befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes. Cd steht für Cadmium, Pb für Blei und Hg für Quecksilber.

11. Inbetriebnahmenachweis

Einbaunachweis - Inbetriebnahmeprotokoll	Model-Nr.:

Name:	Erstinbetriebnahme ( )
Anschrift:	Wiederinbetriebnahme ( )
Telefon:	Anlageänderung ( )

Anzahl der Inbetriebgenommenen Geräte	Stück	
Montage Aussengerät höher als Innengerät	ja ( )	nein ( )
Außengerät höher ( ) oder niedriger ( ) montiert als Innengerät	meter	
Kälteleitungslänge:	meter	
Kondensatablauf mit Pumpe:	ja ( )	nein ( )
Druckprüfung/Prüfzeit	bar	min
Evakuierungsdruck/Prüfzeit	bar	min
Gesamtkältemittelmenge:	kg	
Nachfüllmenge/Kältemittelbezeichnung	gr	KM
Reparaturschalter am Aussengerät:	ja ( )	nein ( )

Spannungsversorgung:	Volt
Absicherung:	Amp

Drehfeld geprüft:	ja ( ) nein ( )
Stromaufnahme:	Amp

Aussentemperatur:	°C
Ansaugtemperatur AG:	°C
Ausblastemperatur AG:	°C
Ruhedruck:	bar
Betriebsdruck kühlen:	bar
Raumtemperatur IG:	°C
Ausblastemperatur IG:	°C
Temp. Ansaugleitung:	°C
Temp. Saugleitung manometr.	°C
Überhitzung:	K

Kondensatablauf in Ordnung:	ja ( ) nein ( )

Heizfunktion Ansaugtemperatur AG	°C
Heizfunktion Ausblastemperatur AG	°C
Betriebsdruck heizen	bar
Ansaugtemperatur IG:	°C
Ausblastemperatur IG:	°C
Temperatur Einspritzleitung:	°C
Temperatur Ansaugleitung:	°C

Datum:	Ort:
Firma:	Servicetechniker:

Klima1stklaas, by Klaas Direktimport GmbH
Köllertalstraße 47, D-66265 Heusweiler



12.Garantiekarte

O-Nr.: 16/2011

(wird von Klaas Direktimport GmbH vergeben)

1. Kundendaten/Abholadresse

Firmenname:
Ansprechpartner:
Nachname:
Vorname:
Strasse:
PLZ:
Ort:
Telefonnr.:
Faxnr.:
e-mail:

2. Produktinformation

Modelbezeichnung:
Model Nummer:

Diese Daten finden Sie auf dem ID-Lable auf der Rückseite des Gerätes

3. Kaufnachweis

Kaufdatum:		
Kaufbeleg vorhanden (bitte Kopie beilegen)	**Ja**	**Nein**
Verkäufer (mit Adresse):		

4. Fehlerbeschreibung

Bitte diese Karte ausfüllen und an folgende Faxnummer senden: 06806/8502820

Diese Garantiekarte bitte nur im Falle eines Defektes zusenden

13. Wartungspass

Um einen störungsfreien Betrieb Ihres Klimagerätes zu gewährleisten, muss das Gerät mindestens einmal pro Jahr gewartet/gereinigt werden. Dabei ist zu beachten:

- Alle Wartungs- und Reparaturarbeiten müssen von einem Facharbeiter der Kälte- und Klimatechnik durchgeführt werden.
- Reparaturen oder in Eigeninitiative durchgeführte Arbeiten führen zum Verlust der Gewährleistung.

- Bitte bewahren Sie die Belege über durchgeführte Arbeiten der Fachfirma zum Nachweis der erfolgten Arbeiten sowie den Kaufbeleg auf. Wartungsarbeiten sind nur mit Stempel und Unterschrift des Fachbetriebes gültig. Dies ist wichtig zum Erhalt Ihrer Gewährleistung.

Ausgeführte Arbeiten der Fachfirma:

Datum	Ausgeführte Arbeit	Firmenstempel	Unterschrift

<table>
<tr><th colspan="2">Nachweis für 1. Wartung (ein Jahr nach Inbetriebnahme)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Kunde:</td><td>Typ/Model: Gekauft am:</td></tr>
<tr><td>Kunde
Telefon:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Innengerät gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Außengerät gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Filter gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Verbindungselemente geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Kältemittel geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Kältemittel nachgefüllt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Fernbedienung geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Allgemeiner
Funktionstest:</td><td></td></tr>
<tr><th colspan="2">Temperaturmessung:</th></tr>
<tr><td>Temperatur Luft Auslass innen
kühlen ℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Temperatur Luft Auslass innen
heizen ℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Verdampfertemperatur
℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Außentemperatur ℃</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Eventuell angezeigte Fehler:</td><td></td></tr>
<tr><td>Bemerkungen:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Firmenstempel Datum Name Unterschrift</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th colspan="2">Nachweis für 2. Wartung (zwei Jahre nach Inbetriebnahme)</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Kunde:</td><td>Typ/Model: Gekauft am:</td></tr>
<tr><td>Kunde Telefon:</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Innengerät gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Außengerät gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Filter gereinigt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Verbindungselemente geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Kältemittel geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Kältemittel nachgefüllt:</td><td></td></tr>
<tr><td>Fernbedienung geprüft:</td><td></td></tr>
<tr><td>Allgemeiner Funktionstest:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">Temperaturmessung:</td></tr>
<tr><td>Temperatur Luft Auslass innen kühlen ℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Temperatur Luft Auslass innen heizen ℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Verdampfertemperatur ℃:</td><td></td></tr>
<tr><td>Außentemperatur ℃</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Eventuell angezeigte Fehler:</td><td></td></tr>
<tr><td>Bemerkungen:</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">Ordnungsgemäße Wartung bestätigt (Kältebauer):

Firmenstempel Datum Name Unterschrift</td></tr>
</table>

14. Typenschild und Energielabel

Klima Splitgerät
Innen & Ausseneinheit

KLIMA1STKLAAS®

Model		5011
Wechselstrom		
Netzspannung		220-240V ~ 50Hz
Ausgangsleistung	kühlen	2,6 kW
Leistungsaufnahme	kühlen	0,82 kW
Nenneingangsstrom	kühlen	1,1 kW
Geräuschpegel	Innen	35-37-39 dB(A)
	Aussen	50 dB(A)
Luftumwälzung		420 (m^3/h)
Prüfdruck	niedrig	1.15 MPa
	hoch	4.15 MPa
maximaler Betriebsdruck	Innen	3.80 Mpa
	Aussen	3.80 Mpa
Kühlmittel	Aussen	R410A
		0,74 kg
Nettogewicht	Innen	7,5 kg
	Aussen	25 kg
Schutzklasse Feuchtigkeit	Aussen	IP24
Schutzklasse		Class I
Climate applications Typ		T1

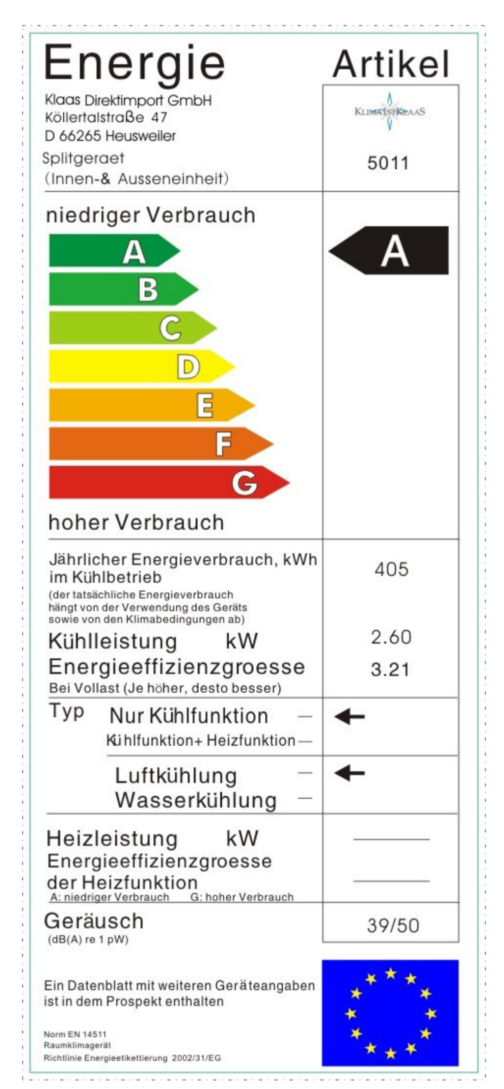
ISO 5151
"Enthaelt vom Kyoto-Protokoll erfasste fluorierte Treibhausgase"

CE

DE 77249836

www.tuv.com TÜV ID: 1000000000 GS geprüfte Sicherheit

Klaas Direktimport GmbH, Köllertalstraße 47, D-66265 Heusweiler



Damit Sie immer als erstes einen **aktuellen Überblick** über unsere **neuesten Modelle und Zubehör** erhalten, keine **technische Veränderungen** verpassen und immer **hilfreiche Tipps** und **Informationen** zum Gebrauch Ihres Luftentfeuchters erfahren**, registrieren** Sie sich bitte, selbstverständlich **kostenlos,** auf unserer **Infoseite** unter:



www.klimafirstklaas.de

Wir freuen uns auf Ihren Besuch wünschen Ihnen nun viel Freude mit Ihrer Klimaanlage.

Servicetelefon:	**0900 1 850 280** (0,49€/Min. aus dem Festnetz der deutschen Telekom, Mobilfunknetze eventuell abweichend)
Erreichbarkeit:	**Montag – Freitag** **08:00 Uhr bis 17:00 Uhr**

Im Reklamationsfall wenden Sie sich bitte immer zuerst an unser Servicetelefon. Eine Rückgabe oder Reklamationsabwicklung über die Verkaufsstelle ist nicht möglich. Im Rahmen unserer Gewährleistung bieten wir Ihnen einen Vor-Ort-Service. Unsere Servicemitarbeiter werden Ihnen schnell und kompetent weiterhelfen.

Bitte beachten Sie, daß die Inbetriebnahme unbedingt durch einen zertifizierten Kälte- und Klimafachbetrieb durchgeführt werden muss, um Ihre Gewährleistunganspрüche nicht zu gefährden.

Importiert durch Klaas Direktimport GmbH, Köllertalstrasse 47, D- 66265 Heusweiler